

МАТЕМАТИКА и реальность

Труды
Московского
семинара
по философии
математики

Lomonosov Moscow State University
Faculty of Philosophy

MATHEMATICS and reality

Moscow
Studies
in the Philosophy
of Mathematics

Edited by

**Valentin A. Bazhanov, Anatoly N. Krichevets,
Vladislav A. Shaposhnikov**



Moscow
University Press
2014

Московский государственный университет
имени М. В. Ломоносова
Философский факультет

МАТЕМАТИКА и реальность

Труды
Московского
семинара
по философии
математики

Под редакцией
**В. А. Бажанова, А. Н. Кричевца,
В. А. Шапошникова**



Издательство
Московского университета
2014

УДК 1:001:001.8
ББК 87; 22.1; 22.3
М34

Издание осуществлено при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований, проект № 13-06-06076.

Математика и реальность. Труды Московского семинара по М34 философии математики / Под ред. В.А. Бажанова, А.Н. Кричевца, В.А. Шапошникова. — М.: Издательство Московского университета, 2014. — 504 с.

ISBN 978-5-19-010959-7

Очередной тематический том трудов Московского семинара по философии математики подготовлен по итогам Третьей всероссийской конференции «Философия математики: актуальные проблемы», прошедшей 27–28 сентября 2013 г. на философском факультете МГУ имени М.В. Ломоносова. Приоритетная тема конференции 2013 года — «Математика и реальность».

Для философов и историков математики и физики, а также для философов, логиков, математиков, психологов, преподавателей, ведущих аспирантский курс по истории и философии науки, аспирантов и студентов математических и естественно-научных специальностей.

Ключевые слова: философия математики, философия физики, онтология, реализм, платонизм, антиреализм, применимость математики, математизация, «непостижимая эффективность математики».

УДК 1:001; 001.8
ББК 87; 22.1; 22.3

Mathematics and Reality: Moscow Studies in the Philosophy of Mathematics / Edited by Valentin A. Bazhanov, Anatoly N. Krichevets, Vladislav A. Shaposhnikov. — Moscow: Moscow University Press, 2014. — 504 p.

Moscow Philosophy of Mathematics Seminar's sixth Collection of papers grew out of the 3rd Conference "Philosophy of Mathematics: Actual Problems" which was held in Lomonosov Moscow State University (Faculty of Philosophy) on September 27/28 2013. The 2013 meeting was focused on "Mathematics and Reality".

This book may be of interest to philosophers and historians of mathematics and physics, as well as to logicians, mathematicians, psychologists, postgraduate and PhD students in all areas of mathematics and natural sciences.

Key words: philosophy of mathematics, philosophy of physics, ontology, realism, Platonism, antirealism, the applicability of mathematics, mathematization, "unreasonable effectiveness of mathematics".

ISBN 978-5-19-010959-7 © МГУ имени М.В. Ломоносова, 2014
© Издательство Московского университета, 2014